

УДК 576.895.121

ОПИСАНИЕ НОВОГО ВИДА ЦЕСТОД *MIRCIA SHIGINI* GEN.
ET SP. N. (CYCLOPHILLIDEA: SCHISTOTAENIIDAE)

© С. В. Коняев, В. Д. Гуляев

Описан новый вид нового рода цестод *Mircia shigini* gen. et sp. n. от большой поганки (*Podiceps cristatus*) из Восточной Европы. В состав нового рода включены *Mircia decacantha* (Fuhrmann, 1913) comb. n., *Mircia decacanthoides* (Borgarenko et Gulyaev, 1991) comb. n., *Mircia fimbriata* (Borgarenko, Spasskaja et Spassky, 1972) comb. n. и *Mircia uralensis* (Gulyaev, 1989) comb. n., larva. Приведены диагноз *Mircia* gen. n. и дифференциальный диагноз видов рода.

Сем. Schistotaeniidae Johri, 1959 объединяет паразитирующих у поганок (Podicipitiformes) циклофиллидных цестод, у которых мужской и редуцированный женский половые атриумы расположены на противоположных краях членика, и у которых формируется общий вагинальный проток между семязприемниками фертильных проглоттид стробилы (Рыжиков, Толкачева, 1981; Спасский, 1992; Гуляев, Коняев, 2002). Таксономическая структура этой группы цепней остается слабо разработанной. Описанные в начале прошлого века роды *Tatria* (s. l.) Kowalewski, 1904 и *Schistotaenia* Cohn, 1900 в течение долгого времени оставались сборными группами (Fuhrmann, 1932; Wardle, McLeod, 1952; Yamaguti, 1959; Рыжиков, Толкачева, 1981; Schmidt, 1986; Jones, 1994). После уточнения морфологических критериев *Tatria* (s. str.) (Гуляев, 1992; Vasileva et al., 2003a) и разукрупнения *Tatria* (s. l.) стало очевидно, что сем. Schistotaeniidae имеет достаточно сложную таксономическую структуру, являющуюся отражением его филогенетической древности. Была восстановлена самостоятельность рода *Joyeuxilepis* Spassky, 1947 и созданы роды *Ryjkovilepis* Gulyaev et Tolkatscheva, 1987 (Гуляев, Толкачева, 1987) и *Isezhia* Gulyaev et Konyayev, 2004 (Гуляев, Коняев, 2004a).

Однако в существующих границах рода *Joyeuxilepis* (s. l.) представляет конгломерат гетерогенных видов с разнообразной морфологией копулятивного аппарата, объединяемых по аканторинхоидной форме хоботковых крючьев (Боргаренко, Гуляев, 1990) и по медианному положению дорсальных экскреторных сосудов по отношению к вентральному (Vasileva et al., 2003b). В связи с этим возникает необходимость пересмотра и уточнения морфологических критериев *Joyeuxilepis*, с одной стороны, а с другой — выведение из его состава чужеродных элементов. В составе рода четко выделяются несколько морфологически однородных групп видов, отличающихся от типового вида рода *J. biuncinata* (Joyeux et Baer, 1943) (Vasileva et al., 2003b). Виды одной из них — *J. decacantha* (Fuhrmann, 1913), *J. fimbriata*

(Borgarenko, Spasskaja et Spassky, 1972) и *J. decacanthoides* Borgarenko et Gulyaev, 1991 характеризуются функционально протандрическим типом развития половой системы проглоттид, субсферической формой медианного семяприемника, специфическим строением цирруса, парабазальное сферическое вздутие которого несет крупные крючья, обращенные лезвиями к вершине. Эти виды, по нашему мнению, принадлежат к самостоятельной ветви эволюции шистотениеид. Мы выделяем их в новый род *Mircia* gen. nov., типовым видом которого избираем новый вид *Mircia shigini* sp. n. от чомги (*Podiceps cristatus*) из Восточной Европы. Ниже мы приводим описание этих таксонов.

MIRCIA SHIGINI GEN. ET SP. N.

Материал. 3 экз. цестод из тонкого кишечника чомги (*Podiceps cristatus*), добытой А. А. Шигиным 27.04.1950 г. на Рыбинском водохранилище (Россия, Ярославская обл.). Голотип № 1712 и паратипы № 1713, 1714 (Институт систематики и экологии животных СО РАН, Новосибирск).

Описание (размеры приведены в миллиметрах). Длина цестод 1.32—1.58 при максимальной ширине 0.35 в задней части стробилы (рис. 1, 1). В некомплектной стробиле без терминальной серии зрелых маточных проглоттид 19—21 поперечно вытянутых члеников с латеральными отростками, удлиняющимися к ее заднему концу. При этом поральные латеральные отростки несколько длиннее отростков, расположенных с апоральной стороны членика.

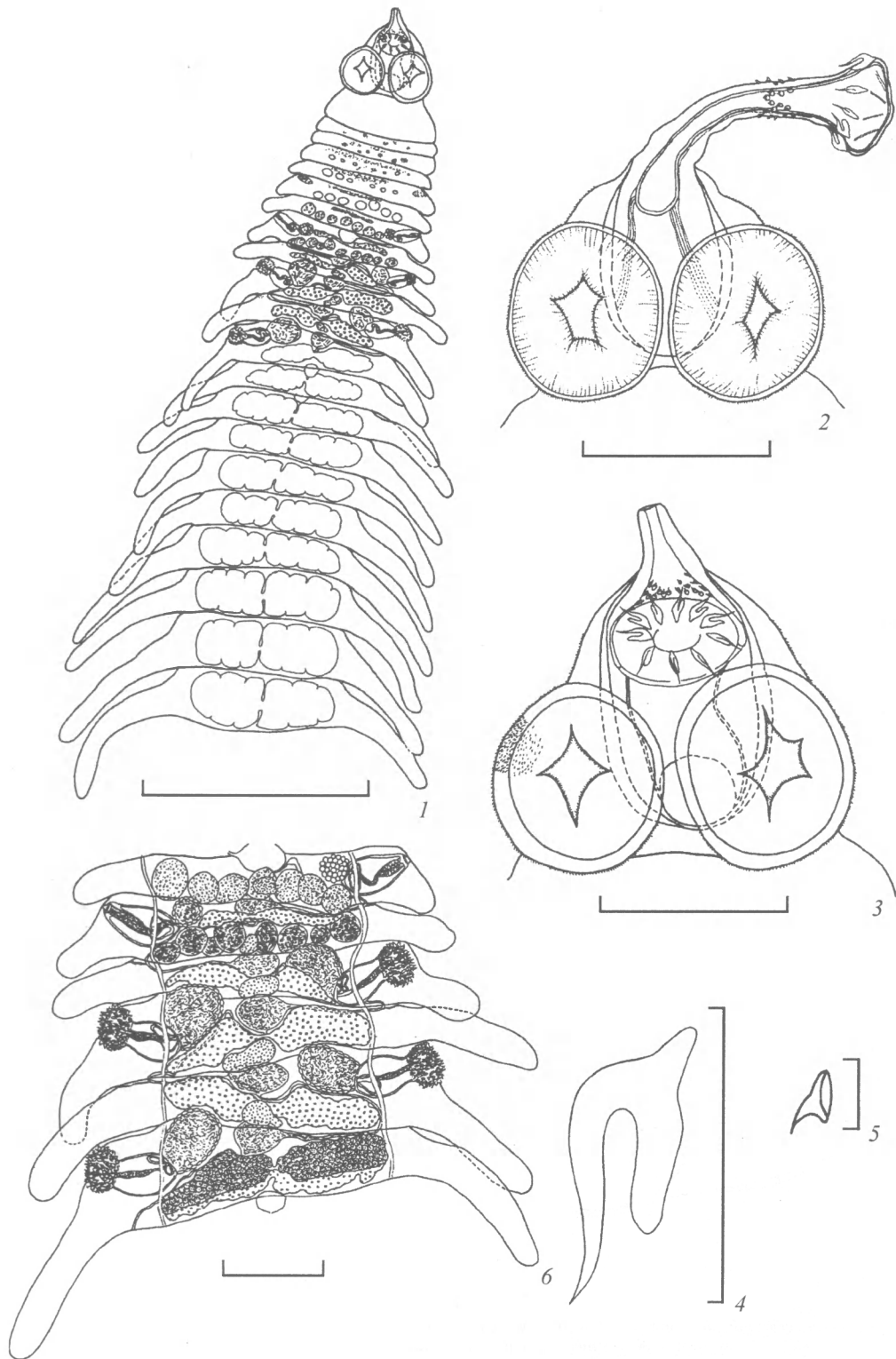
Сколекс (рис. 1, 2, 3) шириной 0.19—0.21, имеет хорошо выраженный роstrum. Присоски (0.10—0.99 × 0.087—0.093) бокаловидные, погруженные в ткани сколекса, с хорошо развитым мышечным валиком. Присоски и поверхность сколекса вокруг них покрыты мелкими шипиками. Выставленный хоботок (rhynchus) длинный с грибовидно расширенной вершиной диаметром 0.075—0.087 несет одинарную корону из 10 аканторинхоидных крючьев длиной 0.020 (рис. 1, 4). Пробоскус (эвертильный отдел хоботка) в субапикальной части вооружен немногочисленными (20—25) крупными шипами (рис. 1, 5) длиной 0.005. Крупный ростеллум мешковидный, 0.170—0.180 × 0.038—0.043, с грибовидным конусом и хорошо развитым слоем кольцевых мышц. При втягивании хоботка в хоботковое влагалище ростеллум обычно изгибается, так как его длина больше, чем длина хоботкового влагалища. Хоботковое влагалище, 0.14—0.15 × 0.070—0.085, не заходит за линию заднего края присосок. Имеются 4 крупные ретрактора ростеллума, мышечные волокна которых следуют вдоль ростеллума, прикрепляются к его апексу под хоботковыми крючьями.

Шейка шириной 0.13—0.14. Экскреторных сосудов 2 пары. Дорсальные сосуды проходят медиальнее вентральных. Обе пары сосудов соединены комиссурами к задней границы членика. На уровне последних от сосудов в латеральные отростки отходят слепо заканчивающиеся ветви. Закладка половых органов происходит раньше наружного членения стробилы. Жен-

Рис. 1. *M. shigini* gen et sp. n.

1 — общий вид; 2, 3 — сколекс; 4, 5 — основной (4) и дополнительный (5) хоботковые крючья; 6 — фрагмент стробилы. Масштабные линейки, мм: 1 — 0.5; 2, 3, 6 — 0.1; 4 — 0.02; 5 — 0.005.

Fig. 1. *M. shigini* gen et sp. n.



ские и мужские половые органы закладываются одновременно. Наружная сегментация наблюдается на расстоянии 0.10—0.11 от сколекса. Гонады развиваются по типу протандрического гермафродитизма.

В 7 (или 8) членике стробилы происходит созревание (рис. 1, б). Ширина проглоттид без латеральных отростков 0.23—0.24. Длина порального края половозрелых проглоттид больше длины ее апорального края (0.060—0.065 и 0.042—0.045 соответственно). Длина поральных латеральных отростков 0.065—0.078, апоральных — 0.063—0.087. Семенников 8—9, их диаметр 0.029×0.035 . Они расположены в один непрерывный постовариальный ряд. Медианные семенники находятся дорсальнее желточника. Мужской половой атриум правильно чередующийся. Длина грушевидной бурсы цирруса почти в 2 раза превышает ширину (0.075×0.038) (рис. 2, 1). Семяпровод впадает в наружный семенной пузырек, полностью окруженный уплощенными простатическими клетками. Внутренний семенной пузырек отсутствует. Длина инвагинированного цирруса ненамного превышает длину бурсы цирруса. Циррус с крупным базальным вздутием и гетероморфным вооружением (рис. 2, 2). Проксимальная часть базального вздутия покрыта крупными крючьями, причем некоторые из них направлены лезвиями к вершине цирруса. Дистальный отдел — игловидными щетинками. Семяприемник членика не заполнен спермой.

В следующих 3—5 члениках стробилы, наряду с развивающимися и зрелыми женскими гонадами, мужские половые органы представлены только сформированным мужским копулятивным аппаратом: семенники в этих

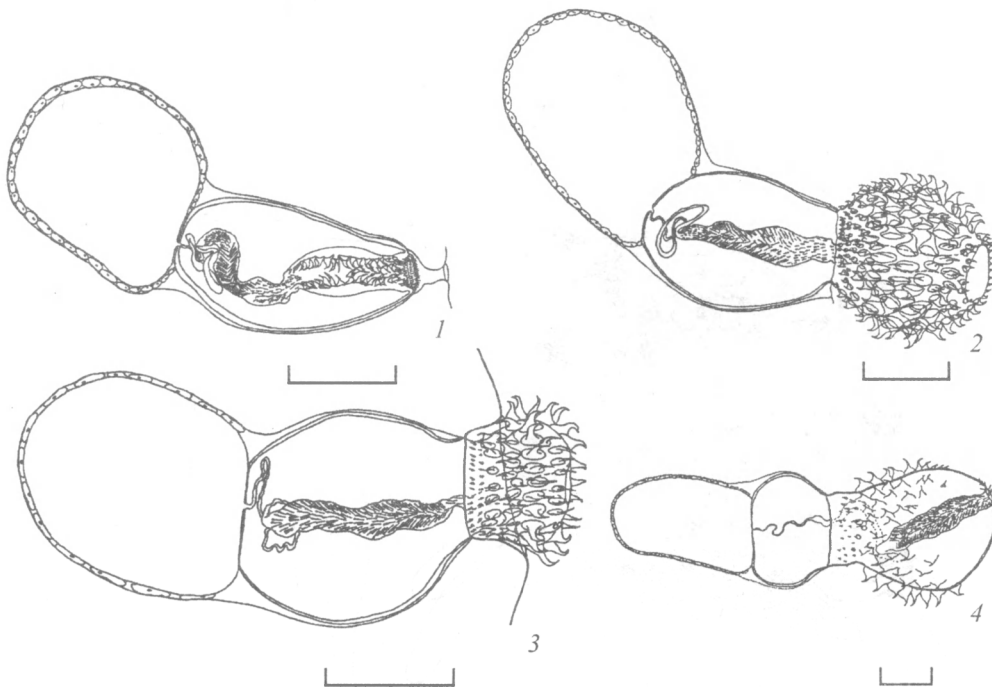


Рис. 2. Циррусы.

1 — *Micria decacanthoides* comb. n.; 2 — *M. decacantha* comb. n.; 3, 4 — *M. shigini* sp. n. (3 — частично эвагинированный, 4 — инвагинированный). Масштабная линейка — 0.02 мм.

Fig. 2. Cirri.

проглоттидах резорбированы, а сперматозоиды находятся в наружном семенном пузырьке. Последние 2—3 членика этой морфофункциональной зоны стробилы являются копулирующими, так как только семяприемники этих члеников содержат сперму, а следующие за ней маточные членики утрачивают мужской копулятивный аппарат.

Формирование яичника, оплодотворение яйцеклеток, переход их в матку и резорбция яичника происходят в 11 (или 12) членике стробилы, являющимся «женским» половозрелым члеником. «Женский» членик стробилы 0.023—0.26 шир. (без латеральных отростков) (рис. 1, б). Длина латеральных отростков быстро увеличивается до 0.135—0.140. В передней трети порального края членика имеется крупная половая папилла, на вершине которой открывается мужской половой атриум. Бурса цирруса после эвагинации цирруса сильно сокращается (0.028—0.031 × 0.025—0.028). Эвагинированный проксимальный отдел цирруса образует парабазальное субсферическое вздутие 0.028—0.038 × 0.052—0.055, диаметром 0.020—0.024 у основания (рис. 2, 2). Основание этого отдела цирруса вооружено многочисленными крючьями с массивным когтевидным лезвием. Наиболее крупные крючья располагаются в средней части вздутия, достигая длины 0.006—0.007. Часть из них обращена лезвиями к вершине цирруса, а не к его основанию. Дистальная часть парабазального вздутия вооружена очень мелкими немногочисленными шипиками длиной 0.001. Длина цилиндрического дистального отдела цирруса составляет 0.058—0.062. Она вооружена густым слоем эластичных игловидных шипов, наиболее крупные из которых достигают длины 0.004. Заполненный спермой наружный семенной пузырек достигает размеров 0.065—0.080 × 0.044—0.058. Имеется общая оболочка, окружающая мужской копулятивный аппарат.

Яичник двукрылый, поперечно-вытянутый, с крупными яйцеклетками, шириной 0.177—0.192 (рис. 1, б). Толщина крыльев яичника достигает 0.05. Желточник, 0.042—0.052 × 0.021—0.025, медианный, овальной формы, слегка смещен в апоральную сторону членика. Рудиментарный женский половой атриум расположен на противоположном от мужского полового атриума крае членика. Семяприемники смежных члеников сообщаются друг с другом узким синусоидальным протоком. Он состоит из прямого апорального протока от семяприемника, проникающего в латеральное поле членика между экскреторными сосудами, и нисходящего дугообразного порального протока от семяприемника впереди лежащего членика, следующего позади бурсы цирруса в латеральное поле к задней границе членика, где оба протока сливаются. В результате в члениках половозрелого фрагмента стробилы формируется общий вагинальный проток, который относительно средней линии тела имеет синусоидальную форму. Заполненный спермой субсферический семяприемник, 0.031—0.046 × 0.025—0.036, расположен медианно у переднего края членика. Семяприемник с тонкой кутикулярной стенкой.

В первом маточном членике сохраняется мужской копулятивный аппарат (рис. 1, л). Все последующие 9—11 члеников содержат только развивающуюся в пределах среднего поля членика матку. Они отчетливо разделены на 2 серии члеников, отличающихся по степени зрелости онкосфер. Матка в первой серии члеников двухкамерная, с отчетливо выраженным истмусом. Терминальные незрелые маточные членики размером 0.087—0.103 × 0.281—0.314 (без отростков). Длина пальцевидных отростков маточных члеников 0.240—0.260, толщина — 0.04—0.05.

Этимология: вид назван в честь профессора А. А. Шигина, передавшего нам этих цестод для изучения.

ОБСУЖДЕНИЕ

От известных видов рода *Mircia* gen. n. типовой вид *Mircia shigini* sp. n. отличается длиной стробилы, числом члеников, формой пальцевидных отростков членика, удлинняющимися к заднему концу стробилы, отчетливо выраженной протандрией, числом семенников, размерами бursy цирруса (рис. 2, 1—4) и самого цирруса (см. таблицу).

Сборный характер рода *Joyeuxilepis* (s. l.) во многом объясняется отсутствием четкого представления о морфологических критериях таксона. Исторически это обусловлено тем, что род был создан для личиночной формы *Echinorhynchotaenia biuncinata* Joyeux et Baer, 1943, в связи с чем в тексте его диагноза первоначально были отражены только признаки строения сколекса. После перевода *Joyeuxilepis biuncinata* из сем. Hymenolepididae в подсем. Schistotaeniinae вид был сведен в синонимы *Tatria decacantha*. Гуляев и Толкачева (1987) рассматривают *Joyeuxilepis* в качестве самостоятельного рода шистотенииин, у представителей которого хоботок вооружен немногочисленными (8—14) крючьями, напоминающими по форме аплопараксоидные крючья Hymenolepididae. Половозрелая форма *J. biuncinata* была описана сравнительно недавно (Боргаренко, Гуляев, 1990). После повторных находок *J. biuncinata* (Vasileva et al., 2003c), позволивших уточнить морфологическую характеристику вида, а также обнаружения новых видов рода — *J. decacanthoides* и *J. pilatus*, переописания *J. decacantha* (Рыжиков, Толкачева, 1981; Vasileva et al., 20003a, и др.), искусственность рода *Joyeuxilepis* (s. l.) становится очевидной. Таковым он продолжает оставаться и после выделения части видов в рода *Mircia* gen. n.

MIRCIA GEN. N.

Schistotaeniidae с малочлениковой стробилой. Членики с пальцевидными латеральными отростками. Сколекс вокруг присосок покрыт мелкими шипиками. Длинный хоботок вооружен 10 основными аканторинхоидными и мелкими дополнительными крючочками. Ростеллум с инвагинирующим конусом. Присоски чашевидные. Экскреторных сосудов 2 пары; они соединены комиссурами у задней границы членика. Дорсальные сосуды расположены медиальнее вентральных. Гонады развиваются по типу протандрического гермафродитизма. Мужские и женские половые протоки проходят между экскреторными сосудами. Мужской и рудиментарный женский половые атриумы расположены на противоположных краях членика и правильно чередуются. Циррус с крупным базальным вздутием, несущим крупные крючья, часть которых направлена лезвиями к его вершине. Апикальный отдел цирруса вооружен игловидными шипами. Внутренний семенной пу-

Дифференциальные признаки видов рода *Mircia* gen. n.
Differential characters of 4 species in the genus *Mircia* gen. n.

Виды	Количество члеников	Длина бursy цирруса, мм	Количество семенников	Длина хоботковых крючьев, мм
<i>Mircia shigini</i> sp.n.	19—21	0.061—0.075	8—9	0.020
<i>M. fimbriata</i> comb. n.	14—16	0.060	10	0.016
<i>M. decacantha</i> comb. n.	11—17	0.052—0.063	6—7	0.019—0.021
<i>M. decacanthoides</i> comb. n.	9—10	0.040—0.050	4—6	0.015—0.016

зырек отсутствует. Наружный семенной пузырек покрыт слоем простатических клеток. Мужской копулятивный аппарат покрыт общей дополнительной оболочкой. Семенники немногочисленные, располагаются постовариально в один ряд или двумя группами. Общий вагинальный проток между члениками синусоидальный. Семяприемник субсферический, с тонкой кутикулярной стенкой, расположен у переднего края членика. Яичник двукрылый, поперечно вытянутый. Копуляция травматическая, сопровождается экстирпацией мужского копулятивного аппарата. Маточные членики без мужского копулятивного аппарата. Матка двухкамерная, при созревании заполняет все среднее поле членика, не пересекая вентральные экскреторные сосуды. Паразиты поганок Палеарктики.

Типовой вид — *Mircia shigini* sp. nov.

Другие виды: *Mircia decacantha* (Fuhrmann, 1913) comb. n. (syn.: *Tatria decacantha* Fuhrmann, 1913; *Joyeuxilepis decacantha* (Fuhrmann, 1913) Gulyaev, 1989).

Mircia decacanthoides (Borgarenko et Gulyaev, 1991) comb. n. (syn.: *Joyeuxilepis decacanthoides* Borgarenko et Gulyaev, 1991).

Mircia fimbriata (Borgarenko, Spasskaja et Spassky, 1972) comb. n. (syn.: *Tatria fimbriata* Borgarenko, Spasskaja et Spassky, 1972; *Joyeuxilepis fimbriata* (Borgarenko, Spasskaja et Spassky, 1972) Gulyaev et Tolkatscheva, 1987).

Mircia uralensis (Gulyaev, 1989) comb. n., larva (syn.: *Joyeuxilepis uralensis* Gulyaev, 1989).

Этимология: род назван в честь Мирции Георгиевны Чераневой.

Уникальное сочетание морфологических признаков отделяет *Mircia shigini* gen. et sp. n. от всех известных родов подсем. Diporotaeniina Ryjikov et Tolkatscheva, 1975 (Schistotaeniidae) с аканторинхоидными хоботковыми крючьями — *Joyeuxilepis* (s. str.), *Ryjkovilepis* Gulyaev et Tolkatscheva, 1987 и *Isezhia* Gulyaev et Konyaev, 2004 (Рыжиков, Толкачева, 1981; Jones, 1994, Гуляев, Коняев, 2004a).

От типового вида *Joyeuxilepis* — *J. biuncinata*, имеющего также 10 аканторинхоидных крючьев, новый вид отличается формой, расположением семяприемника и строением цирруса. В отличие от видов *Mircia* gen. n. у *J. biuncinata* простой дубинковидный циррус вооружен только шипиками, а продольно вытянутые семяприемники соседних члеников тесно соприкасаются по медианной линии стробилы друг с другом (Боргаренко, Гуляев, 1990).

Столь же четко новый род обособлен от мономорфной группы видов *Joyeuxilepis* (s. l.), имеющих на длинном хоботке корону из 14 хоботковых крючьев и медианный общий вагинальный проток (*J. acanthorhycha* (Weld, 1855); *J. azerbaijanica* Mathevossian et Sailov, 1963; *J. fuhrmanni* Solomon, 1932), отличаясь от них наличием 10 основных хоботковых крючьев и субсферической формой семяприемников, расположенных у переднего края членика. Эту, еще таксономически не обособленную группу видов с представителями *Mircia* gen. n. сближает лишь сходная морфология цирруса (наличие базального полусферического вздутия) и гетероморфность его вооружения (крупные крючья и шипики разной формы).

От типового вида *Ryjkovilepis* Gulyaev et Tolkatscheva, 1987 — *R. dubininae* (Ryjikov et Tolkatscheva, 1987), также имеющего семяприемник у передней границы членика, *Mircia shigini* sp. n. отличается иным характером расположения простатических клеток на наружном семенном пузырьке и морфологией мужского копулятивного аппарата, а также строением экскреторной системы. У *Mircia* gen. n. наружный семенной пузырек полностью покрыт

простатическими клетками, мужской копулятивный аппарат окружен общей оболочкой, при копуляции прикрепляется в виде сперматофора к другой цестоде, экскреторных сосудов 2 пары. У *R. dibininae* имеется простатический пузырек в средней части наружного семенного пузырька, вокруг мужского копулятивного аппарата нет дополнительной оболочки, а при копуляции наружный семенной пузырек не вырывается из членика (Гуляев, Толкачева, 1987). Кроме того, у *R. dubininae* не 2 как у *M. shigini* sp. n., а 4 пары экскреторных сосудов.

Номинативный представитель рода *Isezhia* Gulyaev et Konyaev, 2004 — *I. golovkovaе* отличается от описываемого рода интрузией матки в латеральные отростки проглоттид.

От *Tatria* (s. str.) новый род отличается прежде всего формой основных хоботковых крючьев. Если у представителей первого хоботковые крючья ростеллоидного типа с хорошо развитой рукояткой, то у *Mircia* spp. хоботковые крючья аканторинхоидные.

В отличие от типового вида рода *Pseudoschistotaenia* Fodetar et Chishti, 1976 — *P. indica* Fodetar et Chishti, 1976, обладающего сидячим хоботком с многочисленными (30—32) аканторинхоидными хоботковыми крючьями (Fodetar, Chishti, 1980), длинный хоботок *M. shigini* sp. n. вооружен 10 хоботковыми крючьями.

От родов подсем. Schistotaeniidae Johri, 1959 (*Schistotaenia* Cohn, 1900 и *Paraschistotaenia* Ryjikov et Tolkatscheva, 1978) новый род отличается строением хоботкового аппарата. Для видов первых двух родов характерен инвагинирующий апекс хоботка (rhynchus), из-за чего хоботковые крючья обращаются лезвиями вперед при втягивании его в хоботковое влагалище. У типового вида *M. shigini* gen. et sp. n. при различных функциональных состояниях хоботка хоботковые крючья не изменяют своей ориентации. Это обусловлено тем, что ростеллум *M. shigini* gen. et sp. n. утрачивает морфологическую связь с тегументом апекса хоботка, свойственную представителям *Schistotaenia* и *Paraschistotaenia* (Гуляев, Коняев, 2004б).

Изменение состава *Joyeuxilepis* влечет за собой необходимость уточнения диагноза рода. Специфическими признаками *Joyeuxilepis*, наряду с аканторинхоидными хоботковыми крючьями и медианным положением дорсальных экскреторных сосудов по отношению к вентральным сосудам, оказываются форма и вооружение цирруса (простой дубинковидный циррус, вооруженный шипиками) и строение семяприемника (продольно вытянутые семяприемники, имеющие тонкие кутикулярные стенки, тесно соприкасаются по медианной линии стробилы друг с другом). Кроме типового вида (*J. biuncinata*), к роду *Joyeuxilepis* мы причисляем также *J. octacantha* (Rees, 1975).

Список литературы

- Боргаренко Л. Ф., Гуляев В. Д. К морфологии типового вида рода *Joyeuxilepis* (Cestoda Schistotaeniidae) // Паразитология. 1990. Т. 24, вып. 2, С. 350—353.
- Гуляев В. Д. Морфологические критерии рода *Tatria* Kowalewski, 1904 (Cestoda: Schistotaeniidae) // Сиб. биол. журн. 1992. Вып. 4. С. 68—75.
- Гуляев В. Д., Коняев С. В. Становление и основные направления преобразования общего вагинального протока в филогенезе Schistotaeniidae (Cestoda: Cyclophyllidae) // Паразитол. исслед. в Сибири и на Дальнем Востоке: Матер. межрег. науч. конф. Новосибирск, 8—10 октября 2002 г. Новосибирск, 2002. 50—54.
- Гуляев В. Д., Коняев С. В. *Isezhia golovkovaе*, gen. n. et sp. n. (Cyclophyllidae, Schistotaeniidae) — новая цестода от малой поганки (*Tachybaptus ruficollis*) из Средней Азии // Вестн. зоол. 2004а. Вып. 5. С. 1—9.

- Гуляев В. Д., Коняев С. В. О двух морфологических типах хоботкового аппарата Schistotaeniidae (Cestoda, Cyclophyllidae) // Сиб. зоол. конф.: Тез. докл. Всерос. конф., посвящ. 60-летию Института систематики и экологии животных СО РАН, 15–22 сентября 2004 г. Новосибирск, 2004б. С. 370.
- Гуляев В. Д., Толкачева Л. М. Новый род цестод поганок *Ryjkovilepis* gen. nov. и переописание *R. dubininae* (Ryzhikov et Tolkatscheva, 1981) comb. nov. // Насекомые, клещи и гельминты. Новосибирск: Наука, СО, 1987. С. 80–88.
- Рыжиков К. М., Толкачева Л. М. Аколеаты — ленточные гельминты птиц // Основы цестодологии. М.: Наука, 1981. Т. 10. 214 с.
- Спаский А. А. О системе аколеат (Cestoda: Cyclophyllidae) // Изв. АН Респ. Молдова. Биол. и хим. науки. 1992. № 3. С. 45–51.
- Fotedar D. N., Chishti M. Z. *Pseudoschistotaenia indica* gen. et sp. nov. (Amabiliidae Fuhrmann, 1908: Cestoda) from *Podiceps ruficollis capensis* in Kashmir // Rivista di Parasitologia. 1980. Vol. 41, N 1. P. 39–43.
- Fuhrmann O. Les Tánias des oiseaux // Memoires de l'Universite de Neuchatel. 1932. Vol. 8. P. 381.
- Jones A. Keys to the Cestode Parasites of Vertebrates. Florida: CRC Press, Inc. Boca Raton, 1994. 399 p.
- Schmidt G. D. Handbook of Tapeworm Identification. Florida: CRC Press, Inc. Boca Raton, 1986. 675 p.
- Vasileva G. P., Gibson D. I., Bray R. A. Taxonomic revision of *Tatria* Kowalewski, 1904 (Cestoda: Amabiliidae): redescription of *T. biremis* Kowalewski, 1904 and *T. minor* Kowalewski, 1904, and the description of *T. gulyaevi* n. sp. from Palearctic grebes // Systematic Parasitology. 2003a. Vol. 54. P. 177–198.
- Vasileva G. P., Gibson D. I., Bray R. A. Taxonomic revision of *Joyeuxilepis* Spassky, 1947 (Cestoda: Amabiliidae): redescription of *J. acanthorhynha* (Weld, 1855) and *J. furmanni* (Solomon, 1932), a key and a new generic diagnosis // Systematic Parasitology. 2003b. Vol. 56. P. 219–233.
- Vasileva G. P., Gibson D. I., Bray R. A. Taxonomic revision of *Joyeuxilepis* Spassky, 1947 (Cestoda: Amabiliidae): redescription of *J. biuncinata* (Joyeux et Baer, 1943), *J. decacantha* (Fuhrmann, 1913) and *J. pilatus* Borgarenko et Gulyaev, 1991 // Systematic Parasitology. 2003c. Vol. 56. P. 17–36.
- Wardle R. A., McLeod J. A. The Zoology Tapeworms. University of Minnesota Press, Minneapolis, USA: Univ. Minnesota. Press, 1952.
- Yamaguti S. Systema Helminthum. The Cestodes of Vertebrates. 1959. Vol. 2. 860 p.
- Институт систематики и экологии животных СО РАН, Поступила 28 IV 2005
Новосибирск

DESCRIPTION OF A NEW CESTODE SPECIES *MIRCIA* SHIGINI GEN. ET SP. N. (CYCLOPHYLLIDEA: SCHISTOTAENIIDAE)

S. V. Konyaev, V. D. Gulyaev

Key words: cestodes, *Mircia shigini*, Cyclophyllidae, Schistotaeniidae, *Podiceps cristatus*.

SUMMARY

A new genus and species of cestodes from the great-crested grebe *Podiceps cristatus* collected in the Eastern Europe is described. The genus *Mircia* gen. n. in addition to the type species *M. shigini* gen. n. includes the following species formerly being included in the genus *Joyeuxilepis* Spassky, 1947: *M. decacantha* (Fuhrmann, 1913) comb. n., *M. decacanthoides* (Borgarenko et Gulyaev, 1991) comb. n., *M. fimbriata* (Borgarenko, Spasskaja et Spassky, 1972), comb. n., and *M. uralensis* (Gulyaev, 1989) comb. n. Brief revision of the genus *Joyeuxilepis* is provide.